

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen

PCT/L 3/01639

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 GO1N27/419

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 GO1N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 167 957 A (RIKEN KK) 2. Januar 2002 (2002-01-02) Zusammenfassung (<i>Abstract</i>) Seite 4, Zeile 24 -Seite 5, Zeile 51; (P. 4, l. 24 - P. 5, l. 51) Abbildung 1 (<i>Fig. 1</i>) —	1-15
A	EP 0 961 115 A (NGK SPARK PLUG CO) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) Zusammenfassung (<i>Abstract</i>) Seite 3, Zeile 26 -Seite 4, Zeile 14; (P. 3, l. 26 - P. 4, l. 14) Abbildung 3 (<i>Fig. 3</i>) —	1-15 —/—

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

• Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	• T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
• A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	• X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
• E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist	• Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
• L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)	• & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
• O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht	
• P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
21. Oktober 2003	29/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Kempf, G
---	---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 93/01639

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 02, 29. Februar 2000 (2000-02-29) & JP 11 326273 A (TOYOTA MOTOR CORP;NGK INSULATORS LTD), 26. November 1999 (1999-11-26) Zusammenfassung (<i>Abstract</i>) ---	1-15
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 509 (P-1612), 13. September 1993 (1993-09-13) & JP 05 133932 A (NGK INSULATORS LTD), 28. Mai 1993 (1993-05-28) Zusammenfassung (<i>Abstract</i>) -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur gleichen Patentfamilie gehören

Internationale Patentzeichen

PCT/DE 03/01639

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1167957	A 02-01-2002	JP 2002005883 A		09-01-2002
		JP 2002243692 A		28-08-2002
		EP 1167957 A2		02-01-2002
		US 2002017461 A1		14-02-2002
EP 0961115	A 01-12-1999	JP 11337519 A		10-12-1999
		EP 0961115 A2		01-12-1999
		US 6334946 B1		01-01-2002
JP 11326273	A 26-11-1999	KEINE		
JP 05133932	A 28-05-1993	JP 3020689 B2		15-03-2000